

# Fuel Cell Cartridge

## Hamex Fuel Cell Pvt Ltd

Chemwatch: 5435-19  
Št. Različice: 3.1  
Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Oznaka Nevarnostnega Opozorila: 4

Datum Izdaje: 22/10/2021  
Natisni datum: 22/10/2021  
S.REACH.SVN.SL

### POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

#### 1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Fuel Cell Cartridge
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Ustrezni dostavni naziv	AEROSOLS
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	UFI:7KJM-UAPS-EC60-J4HN

#### 1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ni uporabno

#### 1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Hamex Fuel Cell Pvt Ltd
Naslov	73, B U Bhandari Industrial Estate Sanaswadi Maharashtra 412208 India
Telefon	+91 97-30-931638
Fax	Ni na voljo
Spletna stran	<a href="http://www.impfs.com">www.impfs.com</a>
Epošta	vinodm@impfs.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere


Združenje / Organizacija	Vinod Moza
telefonske številke za nujne primere	+91 97-30-931638 (7:30am to 5:30pm Mon-Fri)
Druge telefonske številke za nujne primere	Ni na voljo

### POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

#### 2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe [1]	H222+H229 - Aerosoli kategorije 1
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

#### 2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
Opozorilna beseda	Nevarno

#### Nevarnostna izjava(e)

H222+H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol, Posoda je pod tlakom: lahko poči, če ogrevano
-----------	--

#### Dopolnilna izjava(e)

EUH044	Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
--------	--

#### Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

**Zaščitna(e) navedba(e): Odziv**

Ni uporabno

**Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje****P410+P412**

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje**

Ni uporabno

**2.3. Druge nevarnosti**

Pri vdihavanju in/ali zaužitju lahko povzroči resne zdravstvene težave\*.

Izpostavljenost lahko povzroči kopičenje v organizmu\*.

Lahko povzroči draženje oči in dihalnih poti\*.

Ponavljajoča izpostavljenost potencialno povzroči nastanek suhe ali razpokane kože\*.

Hlapi potencialno povzročijo zaspanost in omotico\*.

REACH - Art.57-59: Mešanica ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) na dan tiskanja SDS.

**POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah****3.1.Snovi**

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

**3.2.Zmesi**

1.CAS št 2.EC ŠT. 3.ndeks Št 4.REACH Št	%[teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	Nano delcev Značilnosti
1.68476-85-7. 2.270-704-2 3.Ni na voljo 4.01-2119485911-31-XXXX	>60	<u>Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo &gt; 0,1 % m/m butadiena</u>	Vnetljiv plin kategorije 1A, Plin pod Tlakom (utekočinjen plin); H220, H280, EUH044 [1]	Ni na voljo

**Legenda:**

1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C &amp; L; \* EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti

**POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči****4.1. Opis ukrepov prve pomoči**

<b>Stik z očesom</b>	<p>Če pridejo aerosoli v kontakt z očmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemudoma razmakni očesne veke in izperi oko s svežo tekočo vodo.</li> <li>Zagotovi popolno izpiranje očesa, tako da držiš očesni vekli narazen in stran od očesa; premikaj očesni vekli, tako da občasno dvigneš spodnjo in zgornjo.</li> <li>Poišči zdravniško pomoč brez odlašanja; če je bolečina vztrajna ali se ponovi poišči zdravniško pomoč.</li> <li>Kontaktne leče, lahko ob poškodbi oči, odstranjujejo samo usposobljene osebe.</li> </ul>
<b>Stik s kožo</b>	<p>V kolikor pride do stika trdnih snovi ali aerosolnih razpršil s kožo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo ( z uporabo mila ).</li> <li>Odstranite vse zlepljene trdne snovi z industrijsko kremo za čiščenje kože</li> <li><b>NE UPORABLJAJTE topil.</b></li> <li>V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li> </ul>
<b>Vdihavanje</b>	<p>V kolikor so aerosoli ali dimi gorljivih produktov vdihani:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premestitev na svež zrak.</li> <li>Poleži ponesrečenca. Toplotno zavaruj ponesrečenca; le ta naj miruje.</li> <li>Zobne proteze in podobno, katere lahko blokirajo prost pretok zraka, morajo biti odstranjene, še pred začetkom izvajanja prve pomoči.</li> <li>V kolikor je dihanje plitvo ali se je ustavilo, zagotovi proste dihalne poti in izvajaj oživljanje kot priučeno; priporočljivo z laringealno masko, masko z rezervoarjem in ventilom, ali žepno masko. Izvajaj CPR postopek, v kolikor je potrebno.</li> <li>Prevoz do bolnice ali zdravnika.</li> </ul>
<b>Zaužitje</b>	Se ne smatra kot običajna pot vstopa.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni**

Glej točko 11

**4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj**

Simptomatsko zdravljenje.

**POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi****5.1. Sredstvo za gašenje****MAJHEN POŽAR:**

- Vodno pršilo, suh prah ali CO2

**VELIK POŽAR:**

- Vodno pršilo ali megla.

**5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi**

**POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST**

- ▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.

**5.3. Nasveti za gasilce**

<b>GAŠENJE POŽARA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Lahko reagira eksplozivno in silovito.</li> <li>▶ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice.</li> <li>▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke.</li> <li>▶ V kolikor je varno, izključi električne naprave dokler ni nevarnost ognja zaradi hlapov izključena.</li> <li>▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki pršila, za nadzor ognja in hlajenja okolice.</li> <li>▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče.</li> <li>▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim pršilom, iz zaščitene lokacije.</li> <li>▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.</li> <li>▶ Oprema mora biti po uporabi temeljito razkužena.</li> </ul>
<b>NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tekočina in hlapi so visoko vnetljivi.</li> <li>▶ Resna požarna nevarnost v kolikor izpostavljeno vročini ali plamenu.</li> <li>▶ Hlapi z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.</li> <li>▶ V obliki hlapov, obstaja velika nevarnost eksplozije, v kolikor izpostavljeno plamenu ali iskri.</li> <li>▶ Hlapi lahko potujejo znatno razdaljo, do izvora vžiga.</li> <li>▶ Segrevanje lahko povzroči ekspanzijo ali razgradnjo s silovitim lomljenjem posod.</li> <li>▶ Aerosolne pločevinke lahko ob izpostavljanju odprtemu ognju eksplodirajo.</li> <li>▶ Lomljenje posod lahko povzroči razstrelitev in raztros žgočega materiala.</li> <li>▶ Nevarnost ni lahko omejena samo na učinke tlaka.</li> <li>▶ Lahko sprošča jedke, strupene ali korozivne dime.</li> <li>▶ Ob izgorevanju lahko sprošča strupene dime ogljikovega monoksida (CO)</li> </ul> <p>Kurilne izdelki vključujejo: ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi.</p> <p><b>Vsebuje snov z nizkim vreliščem:</b> V požarnih okoliščinah se zaprte posode, zaradi naraslega tlaka, lahko lomijo.</p>

**POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi**

Glej točko 8

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Glej Poglavlje 12

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

<b>MANJŠA RAZLITJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Takoj počistite vso razlito tekočino.</li> <li>▶ Izogibajte se vdihavanju hlapov in stiku s kožo in očmi.</li> <li>▶ Nosite zaščitna oblačila, neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala.</li> <li>▶ Ugasnite vse možne vire vžiga in povečajte prezračevanje.</li> <li>▶ Pobrišite.</li> <li>▶ Če ne predstavljajo tveganja, se poškodovane pločevinke vstavijo v zabojnik na prostem, stran od vseh virov vžiga, dokler se pritisk ne izenači.</li> <li>▶ Zberite nepoškodovane pločevinke in jih varno shranite.</li> </ul>
<b>VELIKA RAZLITJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstranite cilindre iz katerih uhaja na varno mesto.</li> <li>▶ Namestite ventilacijske cevi. Izpustite tlak pod varnimi in nadzorovanimi pogoji.</li> <li>▶ Zažgite izhajajoč plin ob ventilacijskih cevih.</li> <li>▶ <b>NE UPORABITE čezmernega pritiska na ventilu; NE POSKUSITE uporabiti poškodovanega ventila.</b></li> <li>▶ Z območja odstranite osebje in se premikajte v smeri proti vetru.</li> <li>▶ Obvestite gasilce in jim povejte lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Lahko pride do silovite in eksplozivne reakcije.</li> <li>▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice.</li> <li>▶ Razlitim kemikalijam preprečite z vsemi možnimi sredstvi vstop v kanalizacijo ali vodotoke.</li> <li>▶ Prepovedano je kajenje, nezavarovane luči in drugi viri vžiga.</li> <li>▶ Povečajte prezračevanje.</li> <li>▶ Zaustavite razlivanje, če to ne predstavlja tveganja.</li> <li>▶ Za razpršitev / vpijanje se lahko uporabi vodno pršenje ali vodna meglica.</li> <li>▶ S pomočjo peska, zemlje, inertnih materialov oz. vermulita vpijete ali pokrijete razlito tekočino.</li> <li>▶ Če ne predstavljajo tveganja, se poškodovane pločevinke vstavijo v zabojnik na prostem, stran od virov vžiga, dokler se pritisk ne izenači.</li> <li>▶ Zberite nepoškodovane pločevinke in jih varno shranite.</li> <li>▶ Zberite ostanke in jih zapečatite v označene zabojnike za odlaganje.</li> </ul>

**6.4. Sklizevanje na druga poglavja**

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

**POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

<b>Varna uporaba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izognite se vsem osebnim stikom, vključno z vdihavanjem.</li> <li>▶ V primeru tveganja izpostavljenosti oblecite zaščitna oblačila.</li> <li>▶ Uporabljajte v dobro prezračenem prostoru.</li> <li>▶ Preprečite koncentriranje v zbiralnikih in luknjah.</li> <li>▶ <b>NE vstopajte v zaprte prostore, dokler ne preverite ozračja.</b></li> <li>▶ Izogibajte se kajenju, nezavarovanim lučem in drugim virom vžiga.</li> <li>▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali.</li> <li>▶ <b>Kadar ravnate z materiali, NE jejte, pijte ali kadite.</b></li> <li>▶ <b>NE sežgite ali prebodite aerosolnih pločevink.</b></li> <li>▶ <b>NE pršite neposredno v ljudi, izpostavljeno hrano ali pribor.</b></li> <li>▶ Ne poškodujte posod.</li> <li>▶ Sperite si dlani z milom in vodo, ko končate z delom.</li> </ul>
----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Delovna oblačila operite ločeno.</li> <li>▶ Upoštevajte dobro delovno prakso.</li> <li>▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca glede skladiščenja in ravnanje.</li> <li>▶ Za varne delovne pogoje je potrebno redno pregledovanje ozračja v prostoru, da ustreza vsem standardom izpostavljenosti.</li> </ul>
<b>Požarna in eksplozijska zaščita</b>	Glej Poglavlje 5
<b>Drugi podatki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hranite pod 38 stopinjami C.</li> <li>▶ Hranite na suhem, da se izognete rjavenju pločevink. Posledica rjavenja je lahko predrtje posode in notranji tlak lahko izvrže vsebino pločevinke</li> <li>▶ Hranite v originalnih posodah v odobrenem skladišču za vnetljive tekočine.</li> <li>▶ <b>NE HRANITE v jamah, globelih, kletah ali območjih, kjer bi se lahko ujeli hlapi.</b></li> <li>▶ Prepovedano je kajenje, visoka temperatura, nezavarovane luči in drugi viri vžiga.</li> <li>▶ Hranite posode varno zaprte. Vsebina pod pritiskom.</li> <li>▶ Hranite stran od nezdružljivih materialov.</li> <li>▶ Hranite v hladnem, suhem, dobro prezračevanem prostoru.</li> <li>▶ Izogibajte se hranjenju pri temperaturah višjih od 40 stopinj C.</li> <li>▶ Hranite v pokončnem položaju.</li> <li>▶ Zaščitite posode pred fizičnimi poškodbami.</li> <li>▶ Redno preverjajte na različne in puščanje.</li> <li>▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca glede skladiščenja in ravnanje.</li> </ul>

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

<b>USTREZEN ZABOJNIK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aerosolni razpršilnik.</li> <li>▶ Preverite pravilno označitev posod.</li> </ul>
<b>NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izogibajte se reakcijam z oksidanti, bazami in močnimi reducenti.</li> <li>▶ Izogibaj se močnim kislinam, kislinskim kloridom, kislinskim anhidridom in kloroformatom.</li> </ul>

## 7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

## POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	Kožno 23.4 mg/kg bw/day (Sistemska kronična)	Ni na voljo

\* Vrednosti za splošno populacijo

### Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

#### PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Ni uporabno

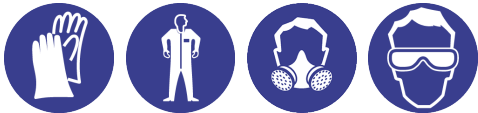
### Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	65,000 ppm	2.30E+05 ppm	4.00E+05 ppm

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	2,000 ppm	Ni na voljo

### 8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

<b>8.2.1. Ustrezni tehnični nadzor</b>	<p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <p>Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitvev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p>				
	<table border="1"> <tr> <td>Vrsta kontaminanta:</td> <td>Hitrost:</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, (izpuščen pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)</td> <td>0.5-1 m/s</td> </tr> </table>	Vrsta kontaminanta:	Hitrost:	aerosoli, (izpuščen pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s
Vrsta kontaminanta:	Hitrost:				
aerosoli, (izpuščen pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s				

	<p>neposredno škropanje, škropanje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:</p> <table border="1"> <tr> <td>Spodnji del območja</td> <td>Zgornji del območja</td> </tr> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td> <td>1: Zaskrbjavajoči sobni zračni tokovi</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td> <td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td> <td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td> <td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td> </tr> </table> <p>Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.</p>	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbjavajoči sobni zračni tokovi	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
Spodnji del območja	Zgornji del območja										
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbjavajoči sobni zračni tokovi										
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti										
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba										
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor										
8.2.2. Osebna zaščita											
Zaščita oči in obraza	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Varnostna očala s stransko zaščito.</li> <li>▶ Kemična zaščitna očala.</li> <li>▶ Kontaktna leča lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59], [AS/NZS 1336 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].</li> </ul>										
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj										
Zaščita roke / noge	Potrebna splošna uporaba zaščitnih rokavic, dovoljena uporaba tudi lahkih gumijastih rokavic.										
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj										
Druga zaščita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nošena oblačila procesnih operaterjev izolirana od zemlje, lahko razvijejo precej višji statični naboj (do 100-krat), kot najnižji vzgigni viri različnih vnetljivih mešaníc plinov in zraka.</li> <li>▶ Izogibajte se nevarnim stopnjam statičnega naboja, z zagotovitvijo nizke odpornosti materialne površine z največjo razdaljo.</li> </ul> <p>BREThERICK: Priročnik Reakcijskih Kemičnih Nevarnosti.</p> <p>Nepotrebna posebna oprema pri manjši izpostavljenosti, to velja le pri obravnavi majhnih količin.</p> <p><b>V NASPROTNEM PRIMERU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Halje.</li> <li>▶ Krema za čiščenje kože.</li> <li>▶ Enota za izpiranje oči.</li> <li>▶ Ne pršite na vroče površine.</li> </ul>										

### Dihalna zaščita

Tip AX Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

Dihalne aparate z vložki, se ne sme nikoli uporabljati za vstop v silo, na območja neznanih koncentracij hlapov ali vsebovanosti kisika. Uporabnika je potrebno opozoriti, da mora zapustiti kontaminirano območje takoj, ko zazna kakršnekoli vonjave skozi dihalni aparat. Vonj lahko pomeni da dihalni aparat ne deluje pravilno, da je koncentracija hlapov previsoka ali pa da dihalni aparat ni pravilno nameščen. Zaradi teh omejitev, se zdi primerno da je na voljo za uporabo omejeno število dihalnih aparatov z vložki.

- ▶ Celooobrazni zračni dihalni aparat s pozitivnim tlakom, je potrebno uporabljati za delo v zaprtih prostorih, v kolikor obstaja sum uhajanja ali primarnega zadrževanja, se bo ta odprl (npr. pri menjavi jeklenke).
- ▶ Dihalni aparat z dovajanjem zraka je potreben, kjer je dokazan ali obstaja sum izpusta plina iz primarne kontaminacije.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

## POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Ni na voljo		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	0.54
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	494
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	-187	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	-164 to -42	Molekulska masa (g/mol)	Ni uporabno
Plamenišče (°C)	-104 to -60	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Fast	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Zelo lahko vnetljivo.	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	8.5	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo

Spodnja meja eksplozivnosti (%)	2.15	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ni na voljo	pH v raztopini (%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

## 9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

## POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Visoke temperature.</li> <li>▶ Prisotnost odprtega ognja.</li> <li>▶ Proizvod se smatra stabilen.</li> <li>▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.</li> </ul>
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

## POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihan	<p>Vdihavanje hlapov lahko povzroči omotico. To lahko spremlja zaspanost, zmanjšana budnost, izguba refleksov, pomanjkanje koordinacije in vrtoglavica.</p> <p>Inhalacija aerosolov (meglic, dima), ustvarjenih s snovjo, med tekom normalnega rokovanja, je lahko škodljiva za zdravje posameznika. Obstajajo dokazi, da lahko snov povzroči draženje dihalnih poti pri nekaterih osebah. Odziv telesa na takšno draženje, lahko povzroči še dodatno poškodbo pljuč.</p> <p>Vdihavanje strupenih plinov lahko povzroči:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ učinke na centralnem živčnem sistemu, ki vključujejo: depresijo, glavobol, zmedenost, omotico, omamo, komo in napade;</li> <li>▶ dihanje: akutno pljučno otekanje, kratko sapo, sopenje, hitro dihanje, druge simptome in ustavitve dihanja;</li> <li>▶ srce: kolaps, aritmijo in srčni zastoj;</li> <li>▶ prebavila: draženje, razjede, slabost in bruhanje (mnogokrat krvavo) in bolečine v trebuhu.</li> </ul> <p>Snov je hitro hlapljiva in zato se lahko hitro ustvari povečan pritisk v zaprtih ali slabo zračenih prostorih. Hlapi so težji od zraka in izpodrinejo ter nadomestijo zrak. Zaradi pomanjkanja zraka pride do dušenja. To se lahko zgodi z majhnim opozorilom prevelike izpostavljenosti.</p> <p>Vdihavanje visokih koncentracij plina/hlapov povzroča draženje dihal, s kašljem in slabostjo, depresijo centralnega živčevja z glavoboli in omotico, upočasnitev refleksov, utrujenost in izgubo koordinacije.</p> <p><b>OPOZORILO: Namerna zloraba s koncentriranjem / vdihavanjem vsebine, je lahko usodna.</b></p> <p>Izpostavljenost ogljikovodikom lahko privede do neenakomernega bitja srca. Simptomi srednje zastrupitve lahko vključujejo vrtoglavico, glavobol, slabost. Resna zastrupitev se lahko kaže v poslabšanju dihalnih funkcij, kar lahko privede do nezavesti in smrti. Ogljikovodik C4 je še posebno nevaren za živčni sistem. Vdihavanje plinov nafte (delno zaradi olefinskih nečistoč), lahko povzroči spanje. Resni primeri privedejo do cianoze, -zaradi zmanjšanih koncentracij kisika-, in tako do dušenja s simptomi hitrega dihanja, mentalne toposti, nekoordiniranosti, slabe presoje, slabosti in bruhanja in nenazadnje do nezavesti ter smrti.</p>
Zaužitje	<p>Nenamerno zaužitje materiala je lahko škodljivo zdravju posameznika.</p> <p>Običajno ni nevarnosti, zaradi fizične oblike izdelka.</p> <p>Šteje se kot malo verjetna pot vstopa, v komercialnih/industrijskih okoljih.</p> <p>Depresija centralnega živčnega sistema (CNS) lahko vključuje nelagodje, simptome omotice, glavobola, vrtoglavice, slabosti, anestetičnega učinka, upočasnjenega reakcijskega časa, nerazločnega govora in lahko preide v nezavest. Resna zastrupitev lahko povzroči dihalno depresijo, ki je lahko usodna.</p>
Stik s kožo	<p>Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje, ali draženje kože po stiku (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerne rokavice.</p> <p>Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek kožnih razpok, luščenje ali sušenje, pri normalni uporabi in rokovanju.</p> <p>Meglica pršila lahko povzroči nelagodje.</p> <p>Odprte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.</p> <p>Vstop v krvni obtok, preko, na primer, vreznin, odrgnin ali poškodb, lahko povzročijo sistemsko poškodbo s hudimi posledicami. Preglej kožo pred uporabo snovi in vsako vidno zunanjo poškodbo primerno zaščititi.</p>
Oko	<p>Omejeni dokazi ali praktične izkušnje kažejo, da lahko material povzroča vzdraženje očes pri večjemu številu posameznikov, in/ali se zanj pričakuje, da ustvari znatne očesne lezije, ki so prisotne štiriindvajset ur ali več po vnosu v oko (očesa) poskusnih živali. Ponavljajoči se ali daljši stik z očmi lahko povzroči vnetje, za katerega je značilna začasna rdečina (podobna rdečini zaradi vetra) veznice (konjunktivitis); pojavijo se lahko začasna okvara vida in/ali druge prehodne poškodbe/razjede oči.</p> <p>Se ne smatra kot nevarnost zaradi velike nestabilnosti plina.</p>
Kroničen	<p>Kopičenje snovi v človeškem telesu se lahko pojavi in lahko povzroči nekaj zaskrbljenosti po ponavljajoči se ali dolgoročni izpostavljenosti pri delu.</p> <p>Konstantna izpostavljenost daljšega obdobja mešanim ogljikovodikom, lahko povzroča globok komatozni spanec in omotičnost, šibkost in motnje vida, izgubo teže ter pojav anemije, omejeno delovanje jeter in ledvic. Izpostavljenost kože lahko povzroči sušenje, pokanje in pordelost kože.</p> <p>Kronična izpostavljenost lažjim ogljikovodikom lahko povzroči poškodbe živčevja, periferno nevropatijo, pomanjkanje kostnega mozga ter psihične motnje, pa tudi poškodbe jeter in ledvic.</p> <p>Najpogostejši način izpostavljenosti plinu pri opravljanju poklica je vdihavanje.</p>

Fuel Cell Cartridge	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Ni na voljo	Ni na voljo
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Ni na voljo	Ni na voljo
<b>Legenda:</b>	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specficirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

<b>PLINI IZ ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI, ČE VSEBUJEJO &gt; 0,1 % M/M BUTADIENA</b>	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.
---	--

<b>Akutna toksičnost</b>	✗	<b>Rakotvornost</b>	✗
<b>Draženje kože / jedkosti</b>	✗	<b>Reproduktivna</b>	✗
<b>Hude poškodbe oči / draženje</b>	✗	<b>STOT - enkratna izpostavljenost</b>	✗
<b>Preobčutljivost dihal ali kože</b>	✗	<b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	✗
<b>Mutagenost</b>	✗	<b>nevarnost pri vdihavanju</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev  
 ✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

### 11.2.1. Endokrine Nepremičnine motenj

Ni na voljo

## POGLAVJE 12 Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Fuel Cell Cartridge	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	7.71mg/l	2
	LC50	96h	ribe	24.11mg/l	2
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	7.71mg/l	2
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

**PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.**

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
	Ni na voljo podatki za vse sestavine	Ni na voljo podatki za vse sestavine

### 12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

### 12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

### 12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT Kriterija izpolnjena?

no

vPvB

no

**12.6. Endokrine Nepremičnine motenj**

Ni na voljo

**12.7. Drugi škodljivi učinki****POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja****13.1. Metode zdravljenja odpadkov**

<b>Izdelek / Embalaža odstranjevanje</b>	<p>Zakonodajne zahteve ki obravnavajo odlaganje odpadkov, se lahko razlikujejo po občinah, državah in območjih. Vsak uporabnik se mora ravnati po zakonih, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih je treba določene odpadke označiti.</p> <p>Skupna hierarhija nadzora – uporabnik mora raziskati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Zmanjšanja</li> <li>▸ Ponovno uporabo</li> <li>▸ Recikliranje</li> <li>▸ Odlaganje (če ostali postopki niso mogoči)</li> </ul> <p>Ta material je mogoče reciklirati v primeru neuporabe ali če ni bil kontaminiran v takšni meri, da bi bil neprimeren za nameravano uporabo. Če je bil material kontaminiran, je mogoče vračilo s filtracijo, destilacijo ali z drugimi načini. Rok uporabe mora biti upoštevan pri sprejemanju tovrstnih odločitev. Vedno upoštevajte, da se lahko lastnosti materiala bistveno spreminjajo med samo uporabo, zato recikliranje ali ponovna uporaba ni vedno primerna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ <b>NE DOVOLITE, da odpadna voda iz čistilnih naprav in postopkov pride v stik z odtoki.</b></li> <li>▸ Morda bo potrebno zbrati vso odpadno vodo za obdelavo pred odlaganjem.</li> <li>▸ V vsakem primeru je izlivanje v kanalizacijo predmet lokalnih zakonov in predpisov, ki jih je treba preučiti.</li> <li>▸ V kolikor ste v dvomih, se obrnite na pristojne organe.</li> <li>▸ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov.</li> <li>▸ Odstranite vsebino poškodovanih aerosolnih pločevink na primernem mestu.</li> <li>▸ Pustite da manjše količine izhlapijo.</li> <li>▸ <b>PREPOVEDANO sežiganje ali prediranje aerosolnih pločevink.</b></li> <li>▸ Zakopljite ostanke in odstranite vsebino poškodovanih aerosolnih pločevink na primernem mestu.</li> </ul>
<b>Možnosti zdravljenja odpadkov</b>	Ni na voljo
<b>Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja</b>	Ni na voljo

**POGLAVJE 14 Transportni podatki****Potrebne oznake**

	
<b>Morski Onesnaževalec</b>	no

**Kopenski transport (ADR-RID)**

14.1. UN število	1950	
14.2. UN ustreznosti dostavni naziv	AEROSOLS	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	2.1
	Dodatno tveganje	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno
	Klasifikacijska šifra	5F
	Etiketa za Nevarnost	2.1
	Posebne določbe	190 327 344 625
	omejeno količino	1 L
	Kod omejitev za predore	2 (D)

**Zračni transport (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. UN število	1950	
14.2. UN ustreznosti dostavni naziv	Aerosols, flammable	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	2.1
	ICAO/IATA Dodatna Nevarnost	Ni uporabno
	ERG šifra	10L
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	



14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	A145 A167 A802
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	203
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	150 kg
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	203
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	75 kg
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Y203
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

**Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje)**

14.1. UN številko	1950	
14.2. UN ustrežni dostavni naziv	AEROSOLS	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	2.1
	IMDG Dodatna Nevarnost	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	F-D , S-U
	Posebne določbe	63 190 277 327 344 381 959
	Omejene Količine	1000 ml

**Po celinskih plovih poteh (ADN)**

14.1. UN številko	1950	
14.2. UN ustrežni dostavni naziv	AEROSOLS	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	2.1   Ni uporabno	
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	5F
	Posebne določbe	190; 327; 344; 625
	Omejena Količina	1 L
	Potrebna oprema	PP, EX, A
	Številka požarnih stožcev	1

**14.7. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.**

Ni uporabno

**14.8. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika**

Naziv produkta	Skupina
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	Ni na voljo

**14.9. Prevoz v razsutem stanju v skladu s ICG zakonika**

Naziv produkta	Vrsta ladje
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	Ni na voljo

**POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki****15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes**

Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo &gt; 0,1 % m/m butadiena je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI  
 Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
 Popis Evrope ES  
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII (dodatek 1) Rakotvorni snovi: kategorija 1A (tabela 3.1) / kategorija 1 (tabela 3.2)

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII (dodatek 4) Mutageni: kategorija 1B (tabela 3.1) / kategorija 2 (tabela 3.2)

Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**Agencija POVZETEK**

Sestavina	CAS število	ndeks Št	Agencija dokumentacije
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena	68476-85-7.	Ni na voljo	01-2119485911-31-XXXX

Usklajevanje (C & L Popis)	Oznaka nevarnosti Razred in kategorija (-e)	Piktogrami Oznaka (-e)	Stavek o nevarnosti Oznaka (-e)
1	Flam. Gas 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS02; GHS08; GHS04; Dgr	H220; H340; H350

Usklajevanje Šifra 1 = najbolj razširjena klasifikacija. Usklajevanje Code = 2 najhujša razvrstitev.

**Nacionalni stanje zalog**

National Inventory	Status
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Canada - DSL	Da
Canada - NDSL	Ne (Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, če vsebujejo > 0,1 % m/m butadiena)
China - IECSC	Da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japan - ENCS	Da
Korea - KECI	Da
New Zealand - NZIoC	Da
Philippines - PICCS	Da
USA - TSCA	Da
Tajvan - TCSI	Da
Mexico - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
<b>Legenda:</b>	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

**POGLAVJE 16 Drugi podatki**

Datum Revizije	22/10/2021
začetni datum	26/10/2020

**Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode**

<b>H220</b>	Zelo lahko vnetljiv plin.
<b>H280</b>	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
<b>H340</b>	Lahko povzroči genetske okvare .
<b>H350</b>	Lahko povzroči raka .

**Povzetek različice SDS**

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
2.1	26/10/2020	informacije dobavitelj
3.1	22/10/2021	akutna zdravje (oko), Razvrstitev

**Drugi podatki**

SDS je Obvestilo o nevarnosti orodje in ga je treba uporabiti za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov ugotoviti, ali so poročali o nevarnih tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določi glede na scenarijev izpostavljenosti. Obseg uporabe, je treba upoštevati pogostost uporabe in sedanjih ali so na voljo tehničnega nadzora.

**Definicije in okrajšave**

- ▶ PC—TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- ▶ PC—STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ▶ ES: Standard izpostavljenosti
- ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
- ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- ▶ TLV: Mejna vrednost
- ▶ LOD: Meja zaznavnosti
- ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav

- ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
- ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- ▶ AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- ▶ DSL: Seznam domačih snovi
- ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
- ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- ▶ NLP: Niso več polimeri
- ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

Ta dokument je avtorsko zaščiten. Kakršnokoli reproduciranje brez pisnega dovoljenja CHEMWATCH ni dovoljeno, razen v privatnih študijah, raziskavah, pregledih ali kritikah, kot je dovoljeno po zakonu o avtorskih pravicah. TEL (+61 3 9572 4700)